AVERTISSEMENTS AGRICOLES DLP 29-4-7741548

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION de la STATION "AQUITAINE"
GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, PYRÉNÉES-ATLANTIQUES
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Chemin d'Artigues, 33150 CENON - Tél. 86.22.75 - 86.24.35

ABONNEMENT ANNUEL
50,00 Francs
Sous-Régisseur d'Avances et de Recettes
Direction Départementale de l'Agriculture
C. C. P. : BORDEAUX 6702-46 X

20 AVRIL 1977 - BULLETIN TECHNIQUE N° 94

TAVELURES DU POIRIER ET DU POMMIER

Les pluies des 10, 11 et 12 avril ont, dans l'ensemble de la circonscription, dépassé 20 mm et lessivé le précédent traitement. Il en aura été de même en Dordogne, dans le Lot et Garonne, les Pyrénées Atlantiques et une partie des Landes à la suite des pluies du dernier week-end pour tout traitement effectué avant le 17 avril.

Dans le même temps, l'accroissement de la végétation rend les arbres très réceptifs aux contaminations. Il est donc indispensable de renouveler la protection.

Sur pommiers, on adjoindra un anti-oïdium à la bouillie fongicide (attention au russeting sur Golden).

ARAIGNEES ROUGES SUR ARBRES FRUITIERS

Des débuts d'infestation d'araignées rouges sont observées dans quelques vergers de Dordogne et du Lot et Garonne notamment.

Une intervention peut se justifier si l'on décèle une trentaine de formes mobiles par feuille. Dans ce cas, choisir un acaricide spécifique, non toxique pour les abeilles jusqu'en fin de floraison, soit :

- tétrasul (Animert) à 400 g de M.A./ha si l'on observe encore une proportion importante d'oeufs d'hiver ,

- dans les autres cas : dicofol (nombreuses spécialités) à 500 g de M.A./ha ou tétradifon + dicofol (Kelthion à 2 l/ha de la spécialité commerciale).

PUCERON VERT DU PRUNIER

Quelques nouveaux foyers sont signalés dans le Lot et Garonne. La surveillance reste indispensable dans les zônes où ce puceron apparaît fréquemment.

Le traitement, lorsque plus de 50 rameaux sont infestés sur 50 arbres, sera limité à la zône infestée si l'invasion est elle-même limitée. Si plusieurs secteurs sont touchés, le traitement sera étendu à l'ensemble de la parcelle.

Se reporter au bulletin n° 92 du 31 mars.

.../...

P210

PUCERON CENDRE ET PUCERON MAUVE DU POIRIER

On observe des pucerons cendrés et quelques colonies de pucerons mauves dans le Lot et Garonne. Ne traiter que si 2 % des rameaux sont infestés. Du fait de la crispation du feuillage, choisir un systémique parmi les insecticides les moins nocifs pour la faune auxiliaire :

- oxydéméton méthyl (Méta Systémox)
- phosphamidon (Dimécron)
- vamidothion (nombreuses spécialités).

BACTERIOSE DU NOYER

Les différentes variétés arrivent progressivement au stade Cf2-Df, c'est-à-dire bourgeon éclaté et premières feuilles commençant à se desserrer. C'est à ce stade que les premières contaminations peuvent se produire à l'occasion des pluies, ce qui nécessite un premier traitement fongicide.

Ce traitement sera effectué dès l'apparition de ce stade sensible, à l'aide d'un produit cuprique à base de sulfate apportant 150 g de cuivre métal par hectolitre d'eau, soit :

- 750 g des spécialités dosant 20 % de cuivre
- 600 g " " 25 % "
- 300 g " " 50 % "

FRAISIERS

Toute partie détruite par le gel facilitant le développement du botrytis, il est recommandé de veiller à la protection et de se conformer aux indications du précédent bulletin.

L'Ingénieur en Cher d'Agronomie
Chef de la circonscription phytosanitaire
"AQUITAINE"

M. LARGE

Imprimerie de la Station de BORDEAUX
Directeur-Gérant : P. JOURNET
Inscription à la cC.P.P.P. n° 524 AD

MAIS

DESHERBAGE EN PRELEVEE (1)

L'installation des adventices est favorisée dans cette culture par un démarrage assez lent du maïs : les mauvaises herbes profitent alors de l'espace, de l'eau et des éléments fertilisants solubles. Il s'agit donc d'empêcher leur levée, de détruire leurs plantules et de contrôler les levées ultérieures avec des herbicides sélectifs ayant une persistance d'action ou rémanence plus ou moins étendue.

Le choix du produit sera conditionné :

- par la nature du sol
- par les adventices à combattre

1) La rémanence varie avec la nature du sol : l'herbicide peut être retenu par l'argile, décomposé par les microorganismes des couches organiques, ou encore lessivé et drainé dans les sols sableux filtrants. La sècheresse dans tous les cas accroît la rémanence et peut alors entrainer certains risques pour la culture suivante (risques surtout à partir de la simazine et de l'atrazine).

2) Les mauvaises herbes à combattre sont :

- des graminées estivales, courantes dans les sols filtrants (panics, sétaires, digitaires) et graminées vivaces (chiendent...),

- des dicotylédones, elles dominent dans les sols à texture argileuse, argilo-calcaire et limoneux, les unes annuelles (amarantes, chénopodes, morelles, ravenelles, renouées...), les autres vivaces (chardons, gesses, liserons...).

3) Les matières actives

L'atrazine peut être utilisée seule contre les dicotylédones. Mais on préfère, dès qu'il y a des graminées, l'associer à d'autres herbicides, soit :

En pré-semis avec incorporation, ou au semis	Sols	En post-semis
avec butylate, cyanazine ou eptam	argileux, argilo-calcaires et limoneux	avec alachlore, métolachlor ou pénoxaline
avec eptam	filtrants ou riches en matière organique	avec alachlore, éthalfluraline ou métolachlor

La simazine peut être associée à l'atrazine. Dans ce cas on évite les sols trop bien pourvus en matière organique qui en diminueraient l'efficacité, tandis que dans des sols à ltexture fine, limoneuse, il est recommandé de désherber assez tôt en raison de la longue rémanence de la simazine.

Le tableau suivant résume ces différentes formules de prélevée:

.../...

(1) le désherbage en post-levée et de rattrapage sera traité dans un prochain bulletin.

P211

	Matières actives		Spécialités commerciales	Doses M.A./ha en g		Observations
	Mélance commercialisé	Ajouter l'atrazine		Argiles, limons	Sols filtrants	
Pré-semis avec incorporation (ou juste avant semis)		atrazine(1)	nombreuses	1000 à 1500		Préférer en pré-semis - Digitaires peu sensibles
		butylate + atrazine	Sutan (+atrazine)	4000 1000		Incorporer le mélange à 10-12 cm avant le semis- L'efficacité diminue avec la teneur en matière organique
	cyanazine + atrazine		Bellater ou Primagarde	1500 1500		Mélange apporté juste avant le semis
		eptam + atrazine	Eradicane (+ atrazine)	3600 1000	4300 à 5000 1000	Pulvériser l'eptam (ou E.P.T.C.) et enfouir à 6-8cm En sols filtrants, on peut apporter l'atrazine en post-semis
	simazine + atrazine		nombreuses	1500 1500		En sols à fort pouvoir absorbant ou peu perméables : désherber plusieurs semaines avant le semis (1 à 2 mois)
Post-semis		alachlore + atrazine	Lasso (+ atrazine)	1500 à 1900 750	1900 à 2900 1000	Sur sol propre - l'alachlore est actif contre les graminées annuelles et certaines dicotylédones - Mélange utilisable en pré-semis en majorant les doses de 10 à 20 % selon sol -
	éthalfluraline + atrazine		Maïzor		1200 1500	
	métolachlor + atrazine		Primextra	2000 1030	2700 1390	Peut être utilisé en pré-semis en sols argileux (rémanence 2 à 3 mois)
	pénoxaline + atrazine		Atrastomp ou Tazastomp	1500 1000		Rémanence - Actif contre graminées estivales et nombreuses dicotylédones
	simazine + atrazine		nombreuses		1500 1500	Limiter aux sols ne dépassant pas 3 % de matière organique

(1) Attention : le mélange atrazine + huile sera réservé au désherbage en post-levée.